

# Устройство компьютера. (3-4 класс)





# Устройство компьютера



# Что такое «КОМПЬЮТЕР»?

- К  
ус  
д  
и



ека с

- По своему устройству компьютер напоминает модель человека, работающего с информацией.



# Как человек работает с информацией?

- Что он
- По
- Что за
- Те инс



мацией,  
ить)

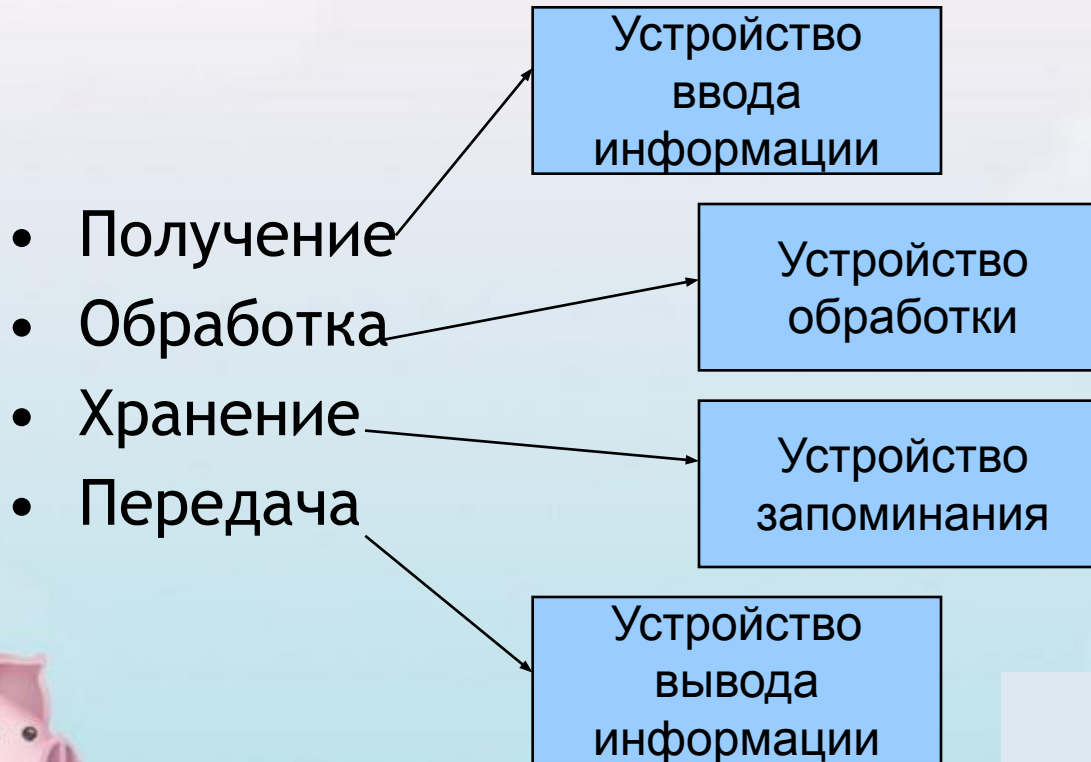
ек  
ия

еловек  
няет)

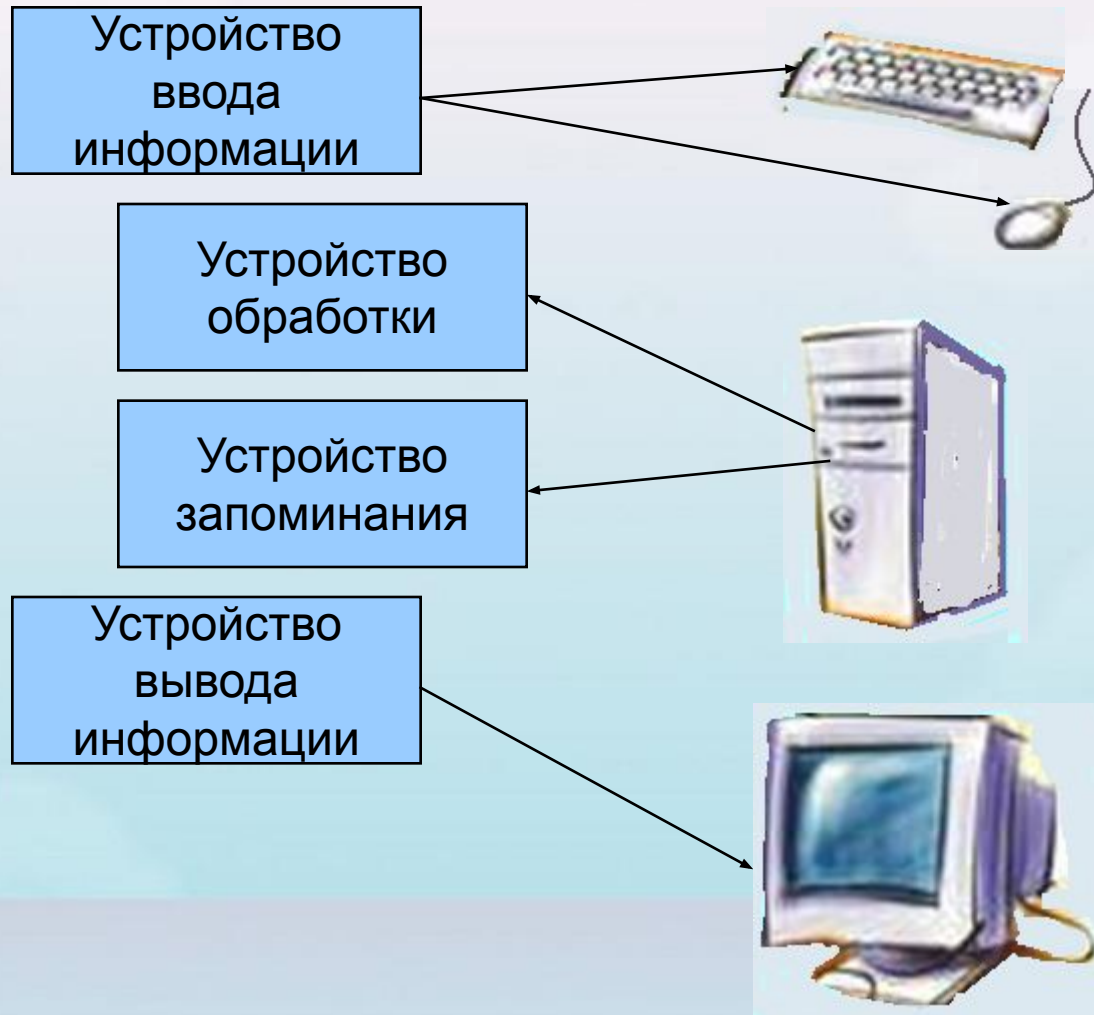
едать)



# Как компьютер работает с информацией?



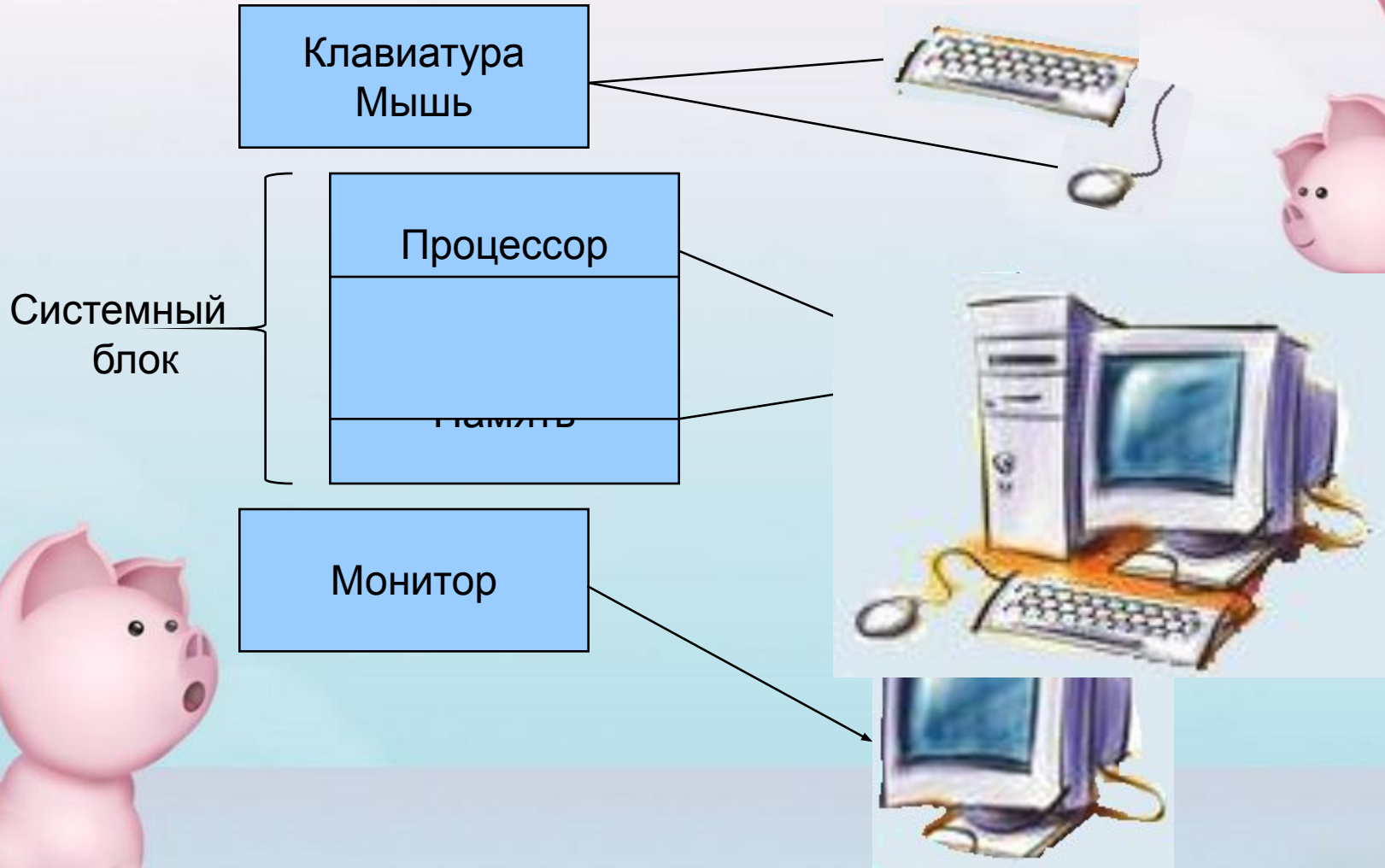
# Как устроен компьютер



# Как устроен компьютер



# Как устроен компьютер





# Устройства ввода

- Клавиатура применяется для ввода информации в память компьютера
- Мышь предназначена для управления компьютером (программами, записанными в памяти компьютера)
- Сканер - ввод информации с бумажных носителей в компьютер



# Устройства вывода

- Монитор предназначен для отображения информации на экран
- Принтер нужен для вывода информации на бумагу ( печать)
- Проектор применяется вместо монитора, для вывода информации на большой экран



# Устройство запоминания

- Память компьютера сравнима с памятью человека: в ней храниться вся информация, поступающая в компьютер
- Память компьютера называется жесткий диск (винчестер)



# Память

- Память - это носитель информации

Внутренняя

Жесткий диск  
(винчестер),  
оперативная  
память



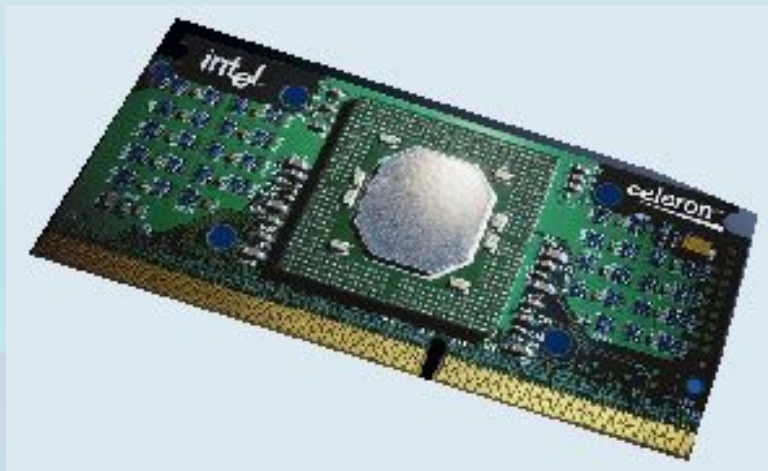
Внешняя

Диски, флешки  
дискеты,...



# Процессор

- Процессор - это сердце компьютера
- По своим функциям он напоминает работу головного мозга человека.



- Клавиатура, мышь, принтер, проектор - это внешние устройства компьютера.

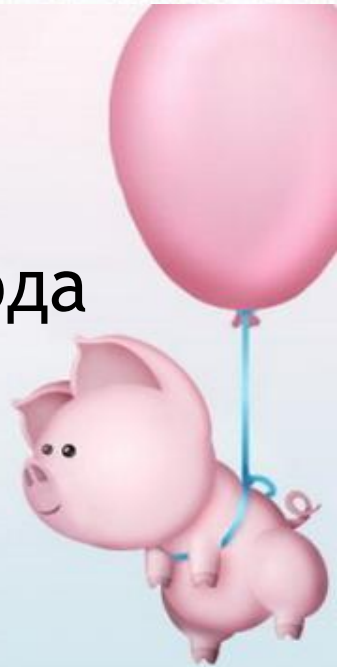
- Память и процессор находятся в системном блоке компьютера - это внутренние устройства компьютера.

- Системный блок - это «дом», где «живут» память и процессор.



# Как работает компьютер:

- Информация через устройства ввода попадает в память
- Процессор извлекает из памяти информацию, обрабатывает ее и помещает снова в память
- Полученный результат через устройства вывода сообщаются человеку.



# Загадка 1

- На столе стоит сундук  
В сундуке окошко,  
Можно видеть чудеса,  
Если знать немножко.





## Загадка 2

- По ковру зверек бежит,  
То замрет, то закружит,  
Коврика не покидает,  
Что за зверь, кто угадает?



## Загадка 3

- Что за чудо-агрегат  
Может делать все подряд -  
Петь, играть, читать, считать,  
Самым лучшим другом стать?



## Итоги урока:

- Компьютер - это ... ?
- Что относится к внешним устройствам компьютера?
- Какая бывает память? Приведите примеры.
- Зачем компьютеру процессор?
- Что делать, если вы поймали компьютерную мышь?



